

14. Bir sayının 4 katının 14 fazlası 98'dir. Bu sayı kaçtır?

A. 19

B. 20

C. 21

D. 22

$$4X + 14 = 98 \quad 4X = 84 \quad X = 21$$

15. Bir kutu boyanın üzerindeki kullanma talimatında "Kutudaki boya miktarının 3 katı kadar su ekleyerek karışım hazırlayınız." yazıyor. Bu kutu kullanılarak hazırlanan karışım 60 litre ise kutudaki boya miktarı kaç litredir?

$$\begin{array}{l} \text{Boya} \quad \text{Su} \\ X + 3X = 4X = 60 \\ X = 15 \end{array}$$



16. Ali pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 73 sayfa, çarşamba günü ise salı günü okuduğu sayfa sayısının 3 katının 20 eksiği kadar sayfa okuyarak kitabını bitiriyor. Ali'nin okuduğu kitap kaç sayfadır?

$$\begin{array}{l} \text{Pazartesi} \quad \text{Salı} \quad \text{Çarşamba} \\ 30 \quad 73 \quad 3 \cdot 73 - 20 = 199 \end{array} \quad \text{Toplam: } 302 \text{ sayfa}$$

17. Bir çiftlikte inek sayısının 5 katının 10 fazlası kadar koyun vardır. Bu çiftlikteki inek ve koyun sayısının toplamı 130 olduğuna göre çiftlikte kaç inek vardır?

$$\begin{array}{l} \text{inek} \quad \text{koyun} \\ X \quad 5X + 10 \\ X + 5X + 10 = 130 \\ 6X = 120 \\ X = 20 \text{ inek vardır.} \end{array}$$



18. İki sayının toplamı 108'dir. Büyük olan sayı küçük olan sayının 2 katı olduğuna göre büyük olan sayı kaçtır?

A. 36

B. 72

C. 108

D. 216

$$\begin{array}{l} \text{Büyük} \quad \text{Küçük} \\ 2X + X = 3X \end{array}$$

$$3X = 108 \\ X = 36$$

$$\text{Büyük sayı } 2 \cdot X = 2 \cdot 36 = 72$$